gaben (Annal. Bd. XXIII. p. 329) vollkommen bestätigen, und es würde nur Wiederholung Ihrer dort aufgestellten Berechnung seyn, wollte ich Ihnen die meinige ausführlich mittheilen. Ich glaube die Bestätigung am besten dadurch geben zu können, dafs ich mich bereit erkläre, die Unze reinen Amygdalins (wie die anliegende Probe) für drei und einen halben Thaler käuflich abzulassen, ein Preis, der nur wenig den von Ihnen berechneten Selbstkostenpreis übersteigt, und der, wenn mein Amygdalin gröfseren Absatz finden sollte, vielleicht noch etwas erniedrigt werden könnte. Würde daher, Ihrem Vorschlag gemäfs, in der Arzneitaxe der Gran Amygdalin zu $\frac{1}{2}$ Ggr. (2 Gr. = 1 Sgr. 3 ₰) angesetzt, so würde einerseits der Apotheker hinreichenden Gewinn haben, andrerseits der allgemeineren Anwendung dieses Arzneimittels der Preis nicht hindernd entgegenstehen. — Was die Bereitung desselben betrifft, so mufs ich, meinen Versuchen nach, dem von Ihnen angegebenen Verfahren (Annal. Bd. XXII. p. 5) unbedingt den Vorzug einräumen. Das Wichtigste bleibt immer die Anwendung eines sehr starken Alkohols, wo möglich von nicht unter 94 % R. Den Aether kann man nicht gut ohne Umwege entbehren, und bei der Wohlfeilheit desselben und der geringen Menge, die bei der Amygdalin-Bereitung verloren geht, wird das Präparat nicht durch seine Anwendung vertheuert.

Specifisches Gewicht des Baldrianätherdampfes;

von Prof. Dr. *Otto*.

Zur Controle der früher in den Annalen Bd. XXV. S. 62 mitgetheilten Analyse des Baldrianäthers habe ich in Liebig's

Laboratorium das specifische Gewicht seines Dampfes ausgemittelt.

Der mit Luft erfüllte Ballon tarirt bei Temp. 11,5 C. u. Bar. 27,7″

Temperatur des Dampfes . . . . . 161° C.

Uebergewicht des zugeschmolzenen Ballons üb. d. Tar. 0,8825 Gr.

Volumen des Quecksilbers und condensirten Aethers 365 CC.

Capacität des Ballons . . . . . 372 CC.

1000 CC. Baldrianätherdampf wiegen hiernach

bei 28″ u. 0° 5,920 Gr.

Das spec. Gewicht desselben ist also 4,558.

Nach der Analyse hat man 14 V. Kohlenstoff = 11,799

28 V. Wasserstoff = 1,926

4 V. Sauerstoff = 4,410

18,135

$\frac{18,135}{4} = 4,534$

4 Vol. sind also gleich 1 Atom oder 1 Aequivalent.

Ueber Sinapin;

von *Demselben.*

Das Sinapin (Sulfosinapisin) ist das vollkommene Analogon zu dem Amygdalin hinsichtlich der Beziehung, in welcher es zu dem ätherischen Senföl steht. Wie nemlich aus dem Amygdalin durch Einwirkung von Emulsin und Wasser unter andern Produkten das blausäurehaltige Bittermandelöl entsteht, so wird durch Einwirkung, wahrscheinlich derselben Substanzen, aus dem Sinapin das ätherische Senföl gebildet. Der schwarze Senf gibt mit Wasser angerührt, bekanntlich nach einiger Zeit das, durch den stechenden Geruch leicht erkenn-